株式会社 J.G.コーポレーション

製品仕様書
SPECIFICATIONS

1　概要

本製品は、パナソニックＥＳ産機システム株式会社製４方向吹出天井カセットエアコンの室内ユニットとパネルの間に取付けて使用します。

本製品は信号線（付属品）を室内ユニットの室内コントロール基板のコネクタに接続することで、コネクタから出力される運転信号が信号線に入力されて運転します。

また、この運転信号はエアコンの運転と連動してコネクタから出力されるため、本製品はエアコンと連動運転となります。

パネルのメンテナンス扉を開けると集じんセルへの高電圧通電を停止するインタロック機構を有しています。

2　形番：ＦＫＪＣ２１Ｗ０Ｔ４０２Ｆ

3　ご注意

3.1　エアコンとの組合せについて

本製品の対応エアコン形番は、別紙ＪＡＤ２０００１を参照してください。

3.2　ご使用について

(1)　本製品は室内ユニットに直接取付けてください。新鮮空気取入キッド等のスペーサ的なオプション部品を間に取付けて使用は出来ません。

(2)　本製品にパネルを直接取付けてください。スペーサ的なオプション部品を間に取付けての使用は出来ません。また、メンテナンス扉を電動モータ等により自動で開閉するタイプのパネルとは併用出来ません。

(3)　エアコンのオプション部品の併用も出来ません。

4　仕様

4.1　電気的仕様

(1)　定格電源電圧、周波数：ＡＣ２００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　単相

(2)　許容電源電圧：ＡＣ２００Ｖ±１０％

(3)　消費電力：３１Ｗ　ｍａｘ

(4)　運転信号電圧：ＤＣ１２Ｖ±１０％　　４３．６ｍＡ（Ｔｙｐ）

(5)　絶縁抵抗：各電源端子と金属筐体間は、ＤＣ５００Ｖメガーで１０ＭΩ以上。

(6)　耐電圧：各電源端子と金属筐体間に、商用周波数のＡＣ１５００Ｖを１分間またはＡＣ１８００Ｖを１秒間印加して耐えること。但し、パワーパックは接続しない状態です。

SP.NO.	改番 REV
8	03
7	03
6	03
5	03
4	03
3	03
2	03
頁 PAGE	改番 REV

改番 REV.	来歴 RECORD	日付 DATE	担当 BY	検閲 APPD.
03	JDM15-005：2015-4-21		清水	岸本
02	JDM12-001：2012-6-28		清水	岸本
01		H23-10-21	勝山	岸本

作成 DR. 勝山		尺度 SCALE ～	記入のない公差 TOL. UNLESS NOTED
検図 CHK 岸本	形番 MODEL	FKJC21W0T402F	
認可 APPD 岸本	名称 NAME	天井カセットエアコン接合形 電子式エアクリーナ	
日付 DATE H23-7-1	図番 NO.	JAD15773	改番 REV 03

4.2 性能

(1) 集じん効率：９２％（ＤＯＰ０．８μｍで集じんセル単体の測定値）

(2) 圧力損失：６．６Ｐａ（集じんセル単体の測定値）

- 上記測定値は、本製品対応エアコンラインナップの最大“急”風量（３４m^3／ｍｉｎ）を処理風量とした場合の値です。
- 最大“急”風量以下で使用する場合、集じん効率は上記測定値以上で圧力損失は上記測定値以下となります。詳細値が必要な場合は、エアコンカタログで求めた風量を処理風量としてグラフ１から測定値をお求め下さい。
- 本製品をエアコンに組込んで使用した場合、圧力損失は集じんセル単体の値の１．５倍程度となります。
- 本性能は定められた試験条件による値となります。従って、実際の運転時には、環境条件、メンテナンス状況等により異なる場合があります。

4.3 環境条件

(1) 許容周囲温度：５～５０℃

(2) 許容周囲湿度：８０％ＲＨ　ＭＡＸ　　但し、結露無きこと。

(3) 保存周囲温度：０～６０℃

(4) 保存周囲湿度：９０％ＲＨ　ＭＡＸ　　但し、結露無きこと。

4.4 一般仕様

(1) 外形寸法：約Ｗ８４０×Ｄ８４０×Ｈ１６０（ｍｍ）

(2) 製品質量：約２０ｋｇｆ（注、集じんセル取付け時）

(3) 材質

板金：ＳＧＣＣ

結露防止材：発泡スチロールおよびエプトシーラ

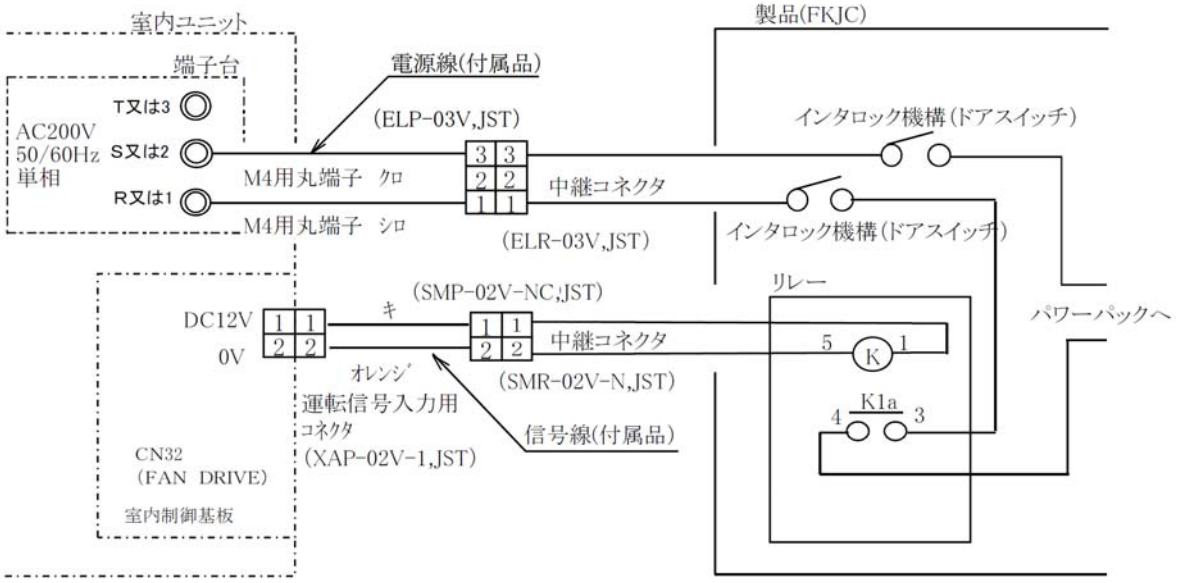
(4) 取付け方法：室内ユニットのパネル取付け用ねじを使用して、室内ユニットに取付け、本製品にパネルを取付けます。また、安全強化として吊りブラケットにて室内ユニットを吊るしている吊りボルトに取付けます。

(5) 配線方法

a) 電源接続:電源線(付属品)を室内ユニットの端子台に接続します。

b) 運転信号接続：信号線（付属品）を室内ユニットの室内コントロール基板のコネクタに接続します。

電源および運転信号インタフェイス



4.5 梱包仕様

(1) 梱包形態：段ボール箱梱包
(2) 梱包寸法：約Ｗ９１０×Ｄ９１６×Ｈ２００（ｍｍ）
(3) 梱包質量：約２０ｋｇｆ（注、集じんセルは別梱包）
(4) 積重段数：５段以下（但し、Hの厚み方向に重ねる以外は不可）
(5) 付属品：集じんセルは単品で段ボール箱梱包、その他はポリ袋梱包して本体に同梱。

4.6 動作および表示

(1) エアコンの運転に合せて連動運転します。
(2) パネルのメンテナンス扉を開けると、インタロック機構により集じんセルへの高電圧通電を停止します。
(3) 運転ランプは、正常運転時に点灯して、運転停止または異常時に消灯します。

5　付属品

5.1　付属品セット（ＦＱＮ６００Ａ４４８）
(1)　取付けねじ：Ｍ５×Ｌ２０ｍｍ、４本（座金組込みねじ）
(2)　吊ブラケット：Ｃ２Ｅ－０００２４８２、２個
(3)　吊ボルト：Ｍ８×Ｌ１００、２個
(4)　吊ナット：Ｍ８、２個
(5)　吊ワッシャ：Ｍ８用、２個
(6)　取付方法説明書：ＵＭ－３０５、１部
(7)　電源線：Ｃ２Ｅ－０００２５５２－００８、１本
(8)　信号線：Ｃ２Ｅ－０００２５５２－００９、１本
(9)　中継線：Ｃ２Ｅ－０００２５５２－０１０、１本
注、中継線は取付ける空調機によって使用しない場合があります。
詳細は取付方法説明書を、ご確認ください。

5.2　集じんセル：ＦＣＮ３７Ａ０５９、１個

5.3　集じんセル：ＦＣＮ３７Ａ０５５、１個

6　使用上の注意事項
火災等や人身災害または損傷および故障等の原因となる場合がありますので、下記の注意事項は順守下さい。

6.1　可燃性、爆発性のガスや蒸気、油煙のある場所で使用しないで下さい。

6.2　腐食性の雰囲気で使用しないで下さい。

6.3　本製品に結露を発生させる状況で使用しない下さい。

6.4　集じんセルは、定期的に洗浄して下さい。

6.5　室内機のプレフィルタはエアコンの取扱説明書に従い、必ずメンテナンスを実施して下さい。

6.6　吊ブラケットは安全性強化のため、必ず取付けて下さい。

6.7　電気工事士の資格をお持ちでない方は、改造や分解を行わないで下さい。

6.8　メンテナンスを行う場合、必ず室内ユニットの電源を切って下さい。

6.9　取付方法説明書に従って取付けて下さい。

6.10 取扱説明書に従って使用して下さい。

7　保守部品

7.1　集じんセル：ＦＣＮ３７Ａ０５９、ＦＣＮ３７Ａ０５５

7.2　パワーパック：ＷＮ９５２Ａ２０８

7.3　運転ランプ：８１４０２６３１

7.4　コンタクトボード：１８８１５０－１０２

※保守部品の供給期間は製品の販売中止後、原則７年です。但し、部品メーカからの供給が無くなるなどの理由により、供給継続ができなくなる場合が、あります。

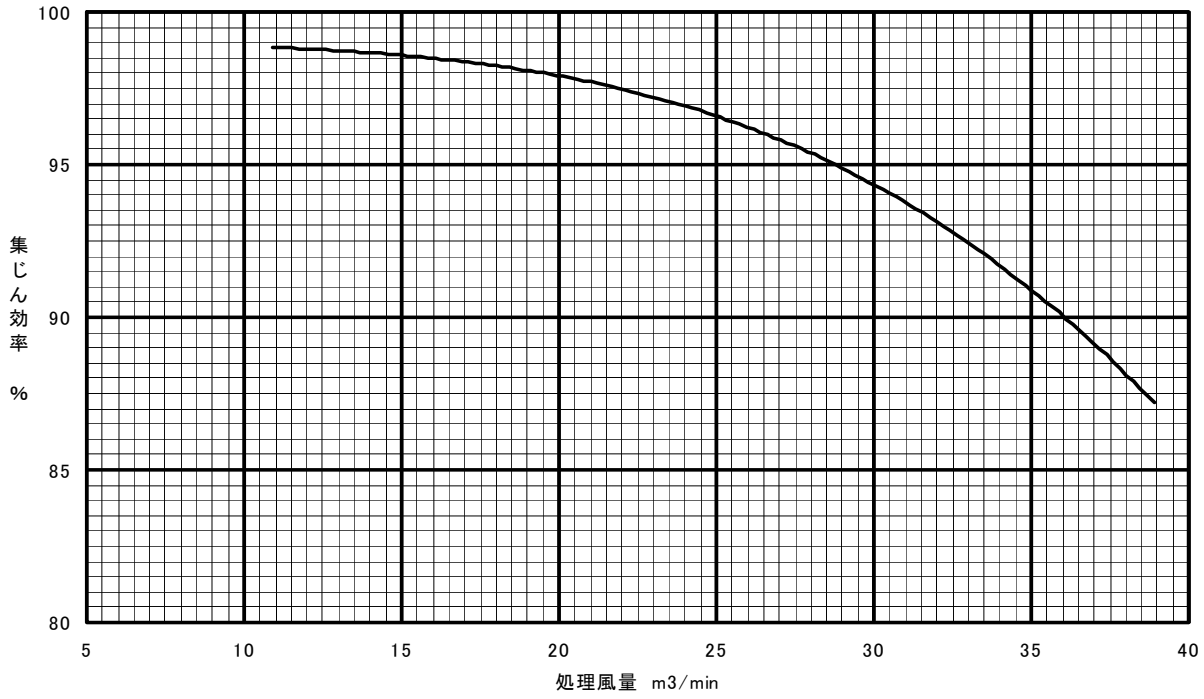
SP.NO.

JGC 株式会社 J.G.コーポレーション

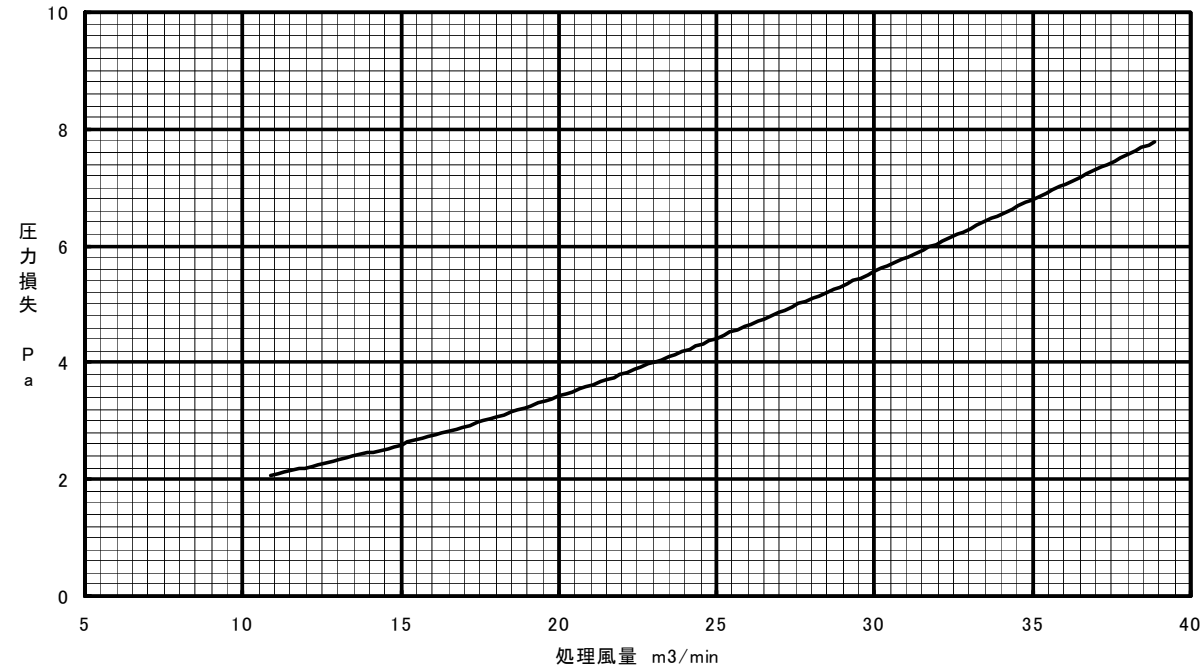
製品仕様書
SPECIFICATIONS

グラフ１

集じん効率（DOP0.8μm）



圧力損失



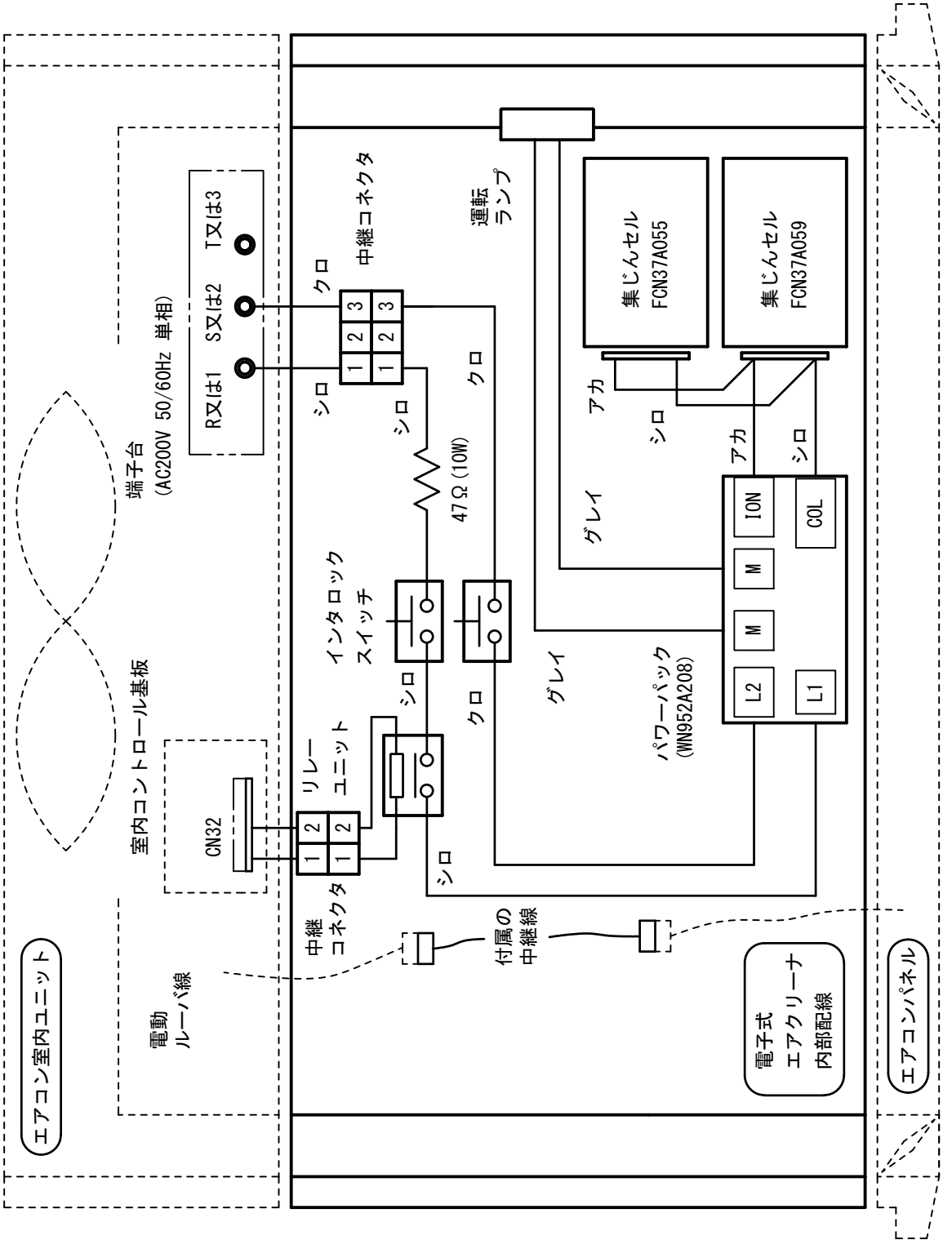
作成 DR.		尺度 SCALE	記入のない公差 TOL. UNLESS NOTED
勝山		～	
検図 CHK 岸本	形番 MODEL	FKJC21W0T402F	
認可 APPD 岸本	名称 NAME	天井カセットエアコン接合形 電子式エアクリーナ	
日付 DATE H23-7-1	図番 NO.	JAD15773	改番 REV 03

改番 REV.	来歴 RECORD	日付 DATE	担当 BY	検閲 APPD.
03	JDM15-005：2015-4-21		清水	岸本
02	JDM12-001：2012-6-28		清水	岸本

SP.No.

JGC 株式会社 J.G.コーポレーション

製品仕様書
SPECIFICATIONS



作成 DR.		尺度 SCALE	記入のない公差 TOL. UNLESS NOTED
勝山			±1
検図 CHK. 岸本	形番 MODEL	FKJC21W0T402F	
認可 APPD 岸本	名称 NAME	天井カセットエアコン接合形 電子式エアクリーナ	
日付 DATE H23-7-1	図番 NO.	JAD15773	改番 REV. 03

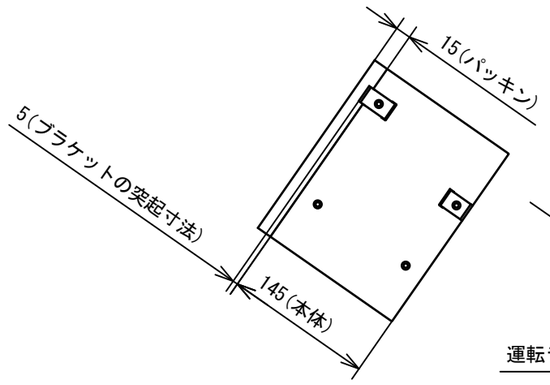
改番 REV.	来歴 RECORD	日付 DATE	担当 BY	検閲 APPD.
03	JDM15-005：2015-4-21		清水	岸本
02	JDM12-001：2012-6-28		清水	岸本

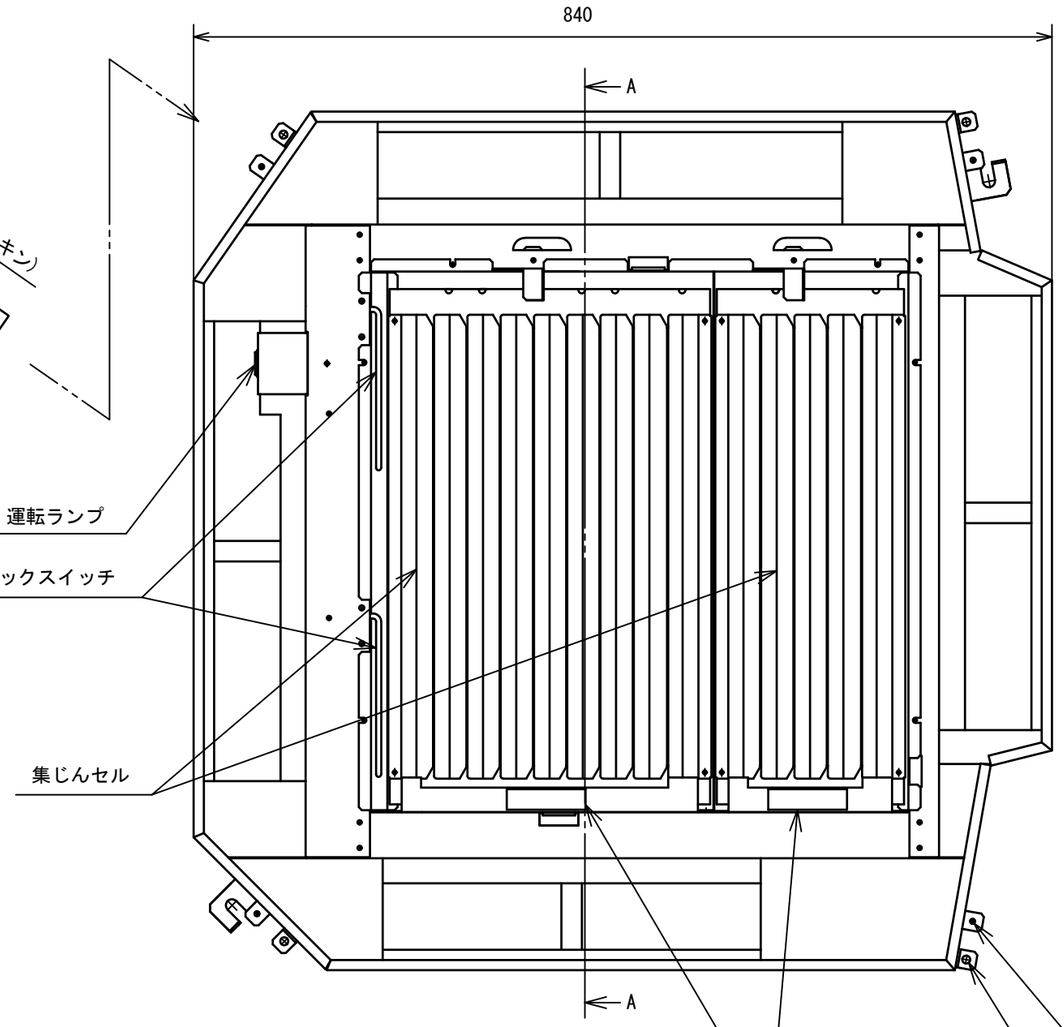
頁 PAGE 7／8
改番 REV. 03

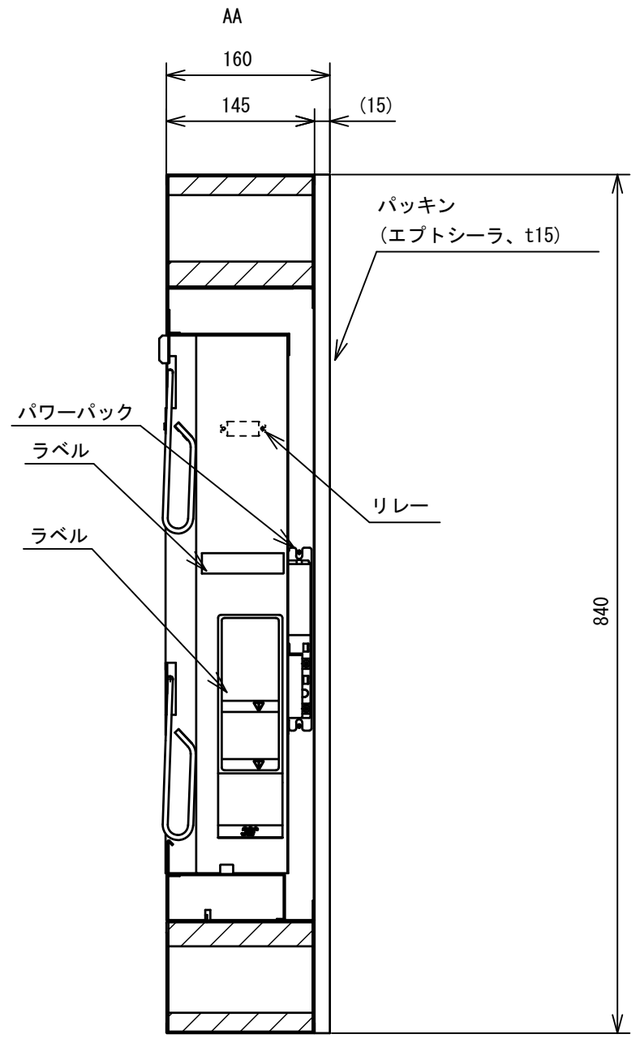
JGC 株式会社 J.G.コーポレーション

製品仕様書
SPECIFICATIONS

4コーナーのブラケットは、本体より
5mm突起しています。
これは、エアー漏れ防止のパッキンの
厚みを15mmから5mmまで圧縮する
ための構造です。







付属品

名称：吊りブラケット

付属数：2個

室内ユニット吊り込み高さについて

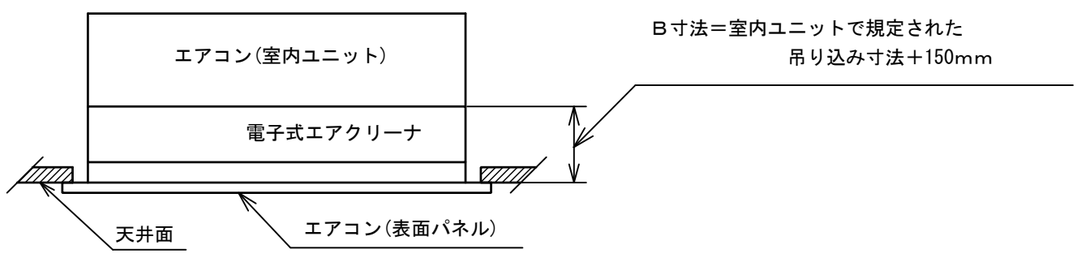
本製品を取付けるために天井面に対して室内ユニット下面がB寸法になるように室内ユニットを吊り込んでください。

B寸法＝室内ユニットで規定された吊り込み寸法＋150mm

室内ユニットで規定された寸法：室内ユニットの仕様書を確認してください

150mm：本製品の取付けに必要な寸法

（本製品厚みは160mmですが、パッキンを約10mm圧縮し取付けるので150mmとなります。）



改番 REV.	来歴 RECORD	日付 DATE	担当 BY	検閲 APPD.
03	JDM15-005：2015-4-21		清水	岸本
02	JDM12-001：2012-6-28		清水	岸本

作成 DR. 勝山		尺度 SCALE 1/4	記入のない公差 TOL. UNLESS NOTED ±1
検図 CHK. 岸本	形番 MODEL	FKJC21W0T402F	
認可 APPD 岸本	名称 NAME	天井カセットエアコン接合形 電子式エアクリーナ	
日付 DATE H23-7-1	図番 NO.	JAD15773	改番 REV. 03